

BIOFLEX®

GEL-MORTIER MINÉRAL, ÉCO-COMPATIBLE, À TRÈS FAIBLE TENEUR EN ADJUVANTS CHIMIQUES, POUR LE COLLAGE À PERFORMANCES ÉLEVÉES, GLISSEMENT VERTICAL NUL ET LONG TEMPS OUVERT DU GRÈS CÉRAME, DE LA CÉRAMIQUE ET DES PIERRES NATURELLES.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

avec de la Bentonite Minérale

BIOFLEX® CONTIENT LA BENTONITE MINÉRALE EXCLUSIVE QUI AU CONTACT DE L'EAU DE GÂCHAGE SE TRANSFORME EN GEL À THIXOTROPIE TRÈS ÉLEVÉE, CONSERVE SA FORME ET SON ÉPAISSEUR SOUS LE CARREAU ET GARANTIT À LA SPATULE UN GLISSEMENT SANS ÉGAL.

avec de la Chaux Naturelle NHL

BIOFLEX® CONTIENT DU CIMENT MINÉRAL AMÉLIORÉ AVEC DE LA CHAUX NATURELLE NHL QUI GARANTIT AU MÉLANGE D'AVANTAGE DE PLASTICITÉ ET DE FLUIDITÉ. ÉVITE LA DENSIFICATION DANS LE SEAU ET RÉDUIT L'UTILISATION D'ADJUVANTS CHIMIQUES.

avec du Latex Végétal

BIOFLEX® CONTIENT DES INGRÉDIENTS D'ORIGINE VÉGÉTALE QUI AMÉLIORENT L'OUVRABILITÉ ET LE TEMPS OUVERT. BIOFLEX® À TRÈS FAIBLE TENEUR EN ADJUVANTS CHIMIQUES N'ÉMET NI SUBSTANCES DANGEREUSES NI ODEURS DÉSAGRÉABLES.

GREENBUILDING RATING®

- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Mortiers-colles Minéraux pour Céramique et Pierres Naturelles
- Rating: Gris Eco 4 / Blanc Eco 5

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

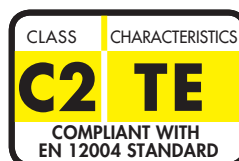
- Le GreenBuilding Rating® est une méthode d'évaluation sûre et fiable qui permet de mesurer et d'améliorer la durabilité écologique des matériaux de construction.

ÉCO-NOTES

- Formulé avec des minéraux régionaux à émissions réduites de gaz à effet de serre pour le transport
- La version blanche utilise des minéraux recyclés en réduisant ainsi l'impact sur l'environnement provoqué par l'extraction de matières premières vierges
- Monocomposante; en évitant l'utilisation des bidons en plastique elle réduit les émissions en CO₂ et l'évacuation des déchets spéciaux

CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
1599 0407	13 DoP n° 0208 EN 12004:2007+A1:2012 BIOFLEX Improved cementitious adhesive for all internal and external tiling
Reaction to fire Class A1/A1 _n	
Bond strength, as: initial tensile adhesion strength $\geq 1,0$ N/mm ²	
Durability, for: tensile adhesion strength after heat ageing $\geq 1,0$ N/mm ² tensile adhesion strength after water immersion $\geq 1,0$ N/mm ² tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles $\geq 1,0$ N/mm ²	
Release of dangerous substances See SDS	



* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

MATÉRIAUX et SUPPORTS

La combinaison entre supports, matériaux et utilisations indiquées peut ne pas être toujours réalisable. Il est indispensable consulter les différentes fiches techniques afin de vérifier que le produit soit adapté. Tout ce qui n'est pas prévu dans cette liste doit être demandé directement à Kerakoll Global Service.

SUPPORTS

CHAPES À BASE DE CIMENT ET MORTIERS
CHAPE EN ANHYDRITE
ENDUITS À BASE DE CIMENT ET DE PLÂTRE
BÉTON CELLULAIRE À L'INTÉRIEUR
PLACOPLÂTRE
PLAQUE CHAUFFANTE ⁽¹⁾
IMPERMÉABILISANTS
SUPERPOSITION SUR SOLS EXISTANTS
PLAQUES EN FIBROCIMENT

MATÉRIAUX

CARREAUX EN CÉRAMIQUE
GRÈS CÉRAME
COTTO
CLINKER
MARBRES ET DES PIERRES NATURELLES
MOSAÏQUE
PANNEAUX D'ISOLATION ET INSONORISANTS

UTILISATION

COLLE ET PRODUIT DE RAGRÉAGE
SOLS ET MURS
INTÉRIEURS - EXTÉRIEURS
SUPERPOSITION
TERRASSES ET BALCONS
PISCINE ET FONTAINES
SAUNAS ET CENTRES DE BIEN-ÊTRE
CIVIL
COMMERCIAL
INDUSTRIEL
AMÉNAGEMENT URBAIN

PRÉPARATION et UTILISATION

Le mode d'emploi se réfère aux principes généraux d'exécution suivant les règles de l'art. se conformer aux normes et dispositions nationales. **France** - supports intérieurs: sur le mur les supports admis par le DTU 52.2 P 1-1-1 et par le cahier du CSTB n° 3528, au sol: les supports admis par le DTU 52.2 P 1-1-3 et par le cahier du CSTB n° 3529. Supports extérieurs au sol: supports admis par le DTU 52.2 P 1-1-3. Formats des carreaux admis: jusqu'à 3600 cm² (neuf) - jusqu'à 2000 cm² (rénovation).

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

Tous les supports doivent être plans, secs, intègres, compacts, rigides, résistants, exempts d'agents qui puissent se détacher et de remontées d'humidité.
Il faut humidifier les supports à base de ciment très absorbants ou appliquer une couche de Primer A Eco.

• PRÉPARATION DU MORTIER-COLLE

Consistance fluide

pour la pose en fine épaisseur et avec mouillage total ⁽¹⁾:

Gris ≈ 8,8 litres d'eau propre/sac

Blanc Shock ≈ 9,5 litres d'eau propre/sac

Consistance thixotrope

pour la pose en épaisseur élevée et au mur:

Gris ≈ 7,1 litres d'eau propre/sac

Blanc Shock ≈ 7,2 litres d'eau propre/sac

• Application

Pour garantir l'adhérence maximale, il faut réaliser une épaisseur de mortier-colle telle à recouvrir la totalité du dos du revêtement.

Pour les grands formats rectangulaires ayant un côté > 60 cm et les dalles de faible épaisseur il pourrait être nécessaire d'étaler le mortier-colle même directement sur le dos du matériau.

Vérifier sur un échantillon que le mortier-colle ait bien été transféré sur le dos du matériau.

Réaliser des joints élastiques de dilatation:

- ≈ 10 m² à l'extérieur,

- ≈ 25 m² à l'intérieur,

- tous les 8 m de longueur pour les surfaces longues et étroites.

Respecter tous les joints structuraux, de fractionnement et périmétriques présents dans les supports.

(1) France: champ d'application exclu par la NF DTU 52.2 (CSTB)

POSE SÛRE SUR LE CHANTIER

La méthode POSE SÛRE SUR LE CHANTIER a pour but de tester les mortiers-colles non seulement à travers les normes en vigueur mais également dans certaines des conditions les plus extrêmes qu'il est possible de rencontrer sur les chantiers, avec la rigueur scientifique et les technologies les plus modernes présentes dans le GreenLab Kerakoll®.

DONNÉES D'OUVRABILITÉ

Emballage kg 25
Conservation ≈ 12 mois dans son emb. d'origine
 Craint l'humidité

Épaisseur du mortier-colle de 2 à 15 mm

Rendement par mm d'épaisseur:

Gris (Rapport de gâchage 32%) ≈ 1,25 kg/m²
 Blanc Shock (Rapport de gâchage 33%) ≈ 1,25 kg/m²

Température de l'air, des supports et des matériaux
 de +5 °C à +35 °C

Durée de vie en pot à +23 °C:

Gris ≈ 8 heures
 Blanc ≈ 6 heures

Temps ouvert (carreau BIII):

Gris:	+23 °C	≥ 60 min.	EN 1346
	+35 °C	≥ 20 min.	EN 1346
Blanc:	+23 °C	≥ 60 min.	EN 1346
	+35 °C	≥ 30 min.	EN 1346

Temps ouvert (carreau BIII):

+23 °C ≥ 20 min.
 +35 °C ≥ 15 min.

Temps de mise en sécurité contre le risque de gel (carreau Bla)

de +5 °C à -5 °C ≈ 8 heures

Délai d'attente avant circulation piétonne/jointoiement (carreau Bla):

Gris:	+23 °C	≈ 24 heures
	+5 °C	≈ 50 heures
Blanc:	+23 °C	≈ 20 heures
	+5 °C	≈ 50 heures

Jointoiement mural à +23 °C (carreau Bla)

Gris ≈ 20 heures
 Blanc ≈ 15 heures

Mise en service à +23 °C / +5 °C (carreau Bla)

- trafic léger ≈ 2 / 3 jours
 - trafic lourd ≈ 3 / 7 jours
 - piscines (+23 °C) ≈ 14 jours

AVERTISSEMENTS SPÉCIAUX

• PRÉTRAITEMENT DES SUPPORTS SPÉCIAUX

Enduits à base de plâtre, chapes en anhydrite et béton cellulaire à l'intérieur: Primer A Eco

Dalles vinyliques à l'intérieur:

Keragrip Eco

Pour l'utilisation correcte des Primer, voir la fiche technique.

• MATÉRIAUX ET SUPPORTS SPÉCIAUX

Marbres et des Pierres Naturelles

Les matériaux sujets aux déformations ou aux taches par absorption d'eau nécessitent un mortier-colle à prise rapide ou réactif.

Les marbres et les pierres naturelles présentent en général des caractéristiques pouvant varier même s'ils se réfèrent à des matériaux de même nature chimique et physique, par conséquent il est indispensable de consulter le Kerakoll Global Service pour demander des indications plus sûres ou l'exécution d'un essai sur un échantillon.

Les dalles en pierre naturelle qui présentent des couches de renfort, sous la forme de résinage, grillages de matière polymérique, tissus, etc. ou des traitements (par exemple anti-remontée, etc.) appliqués sur la face de pose, en l'absence de prescriptions du producteur, ont besoin d'un essai préventif de compatibilité avec le mortier-colle.

Vérifier la présence d'éventuelles traces de consistance variable de poudre de roche constituée de résidus de débitage et, le cas échéant, les éliminer.

Imperméabilisants

Les toiles polymères adhérentes et flottantes, les feuilles ou les membranes liquides à base de bitume et de goudron nécessitent une chape de pose par-dessus.

• APPLICATIONS SPÉCIALES

Panneaux isolants et insonorisants collés par points selon les indications des producteurs.

Le placoplâtre et les plaques en fibrociment doivent être accrochés de manière rigide aux bâtis métalliques prévus à cet effet.

• NE PAS UTILISER

Sur le bois, le métal, les matières plastiques, les résiliants, les supports déformables ou sujets à des vibrations.

Sur les chapes, les enduits, les bétons pas encore secs et intéressés par des retraits hydrauliques importants.

Sur imperméabilisants de nature organique (type RM suivant EN 14891).

Sur des supports sujets à des vibrations.

Sur le béton préfabriqué lisse.

PERFORMANCES

QUALITÉ DE L'AIR À L'INTÉRIEUR (IAQ) VOC - ÉMISSIONS SUBSTANCES ORGANIQUES VOLATILES

Conformité	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Adhérence au cisaillement (grès/grès) à 28 jours	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
Adhérence au cisaillement (grès/béton) à 28 jours	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Test de durabilité:		
- adhérence après action de la chaleur	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- adhérence après des cycles de gel-dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Température d'exercice	de -30 °C à +80 °C	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- ne pas utiliser le mortier-colle pour combler des irrégularités du support supérieures à 15 mm
- protéger de la pluie battante pendant au moins 24 h
- la température, la ventilation, l'absorption du support et le matériel de pose peuvent modifier les délais d'utilisation et de prise de l'adhésif
- utiliser une spatule dentée adaptée au format des carreaux ou des dalles
- garantir la surface de contact totale dans toutes les poses à l'extérieur
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

00714Bioflex® Code: P886 2015/03 - FR



KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com



Les données relatives aux classifications Eco et Bio se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de février 2015 (réf. GBR Data Report - 03.15). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations de la part de KERAKOLL SpA qui peuvent être consultées au site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.